Manual do Utilizador do Módulo GPS Bluetooth Nokia LD-4W

9204130
Edição 1 PT

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

NOKIA CORPORATION declara que este produto LD-4W está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE. É possível obter uma cópia da Declaração de Conformidade no endereço http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 Nokia. Todos os direitos reservados.

É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar a totalidade ou parte do conteúdo deste documento, seja sob que forma for, sem a prévia autorização escrita da Nokia.

Nokia e Nokia Connecting People são marcas registadas da Nokia Corporation. Os nomes de outros produtos e empresas mencionados neste documento poderão ser marcas comerciais ou nomes comerciais dos respectivos proprietários.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

A Nokia segue uma política de desenvolvimento contínuo. A Nokia reserva-se o direito de fazer alterações e melhoramentos em qualquer um dos produtos descritos neste documento, sem aviso prévio.

A Nokia não será, em nenhuma circunstância, responsável por qualquer perda de dados ou de receitas nem por quaisquer danos

especiais, acidentais, consequenciais ou indirectos, independentemente da forma como forem causados.

O conteúdo deste documento é fornecido "tal como está". Salvo na medida exigida pela lei aplicável, não são dadas garantias de nenhum tipo, expressas ou implícitas, incluindo, nomeadamente, garantias implícitas de aceitabilidade comercial e adequação a um determinado objectivo, relacionadas com a exactidão, fiabilidade ou conteúdo deste documento. A Nokia reserva-se o direito de rever ou retirar este documento em qualquer altura e sem pré-aviso.

A disponibilidade de determinados produtos pode variar de zona para zona. Para obter informações, consulte o agente local da Nokia.

Quaisquer alterações ou modificações a este dispositivo podem anular a autorização do utilizador para operar este equipamento.

Controlos de exportação
Este dispositivo pode conter equipamento, tecnologia ou software sujeito à legislação e regulamentação de exportação dos Estados Unidos e de outros países. São proibidos quaisquer desvios à legislação.

9204130 / Edição 1 PT

Índice

1. Introdução 5
Resistência à água 5
Tecnologia sem fios Bluetooth 6
Acerca do GPS 7

2. Como começar 9
Componentes 10
Carregadores 10
Carregar a bateria 11

3. Utilização básica 13
Ligar o módulo GPS 13
Desligar o módulo GPS 14
Emparelhar o módulo GPS com outro dispositivo 14
Suporte de WAAS/EGNOS 16
Ventosa e clip de cinto 17
Argola para chaves 18
Limpar as definições ou reinicializar 18

4. Informações sobre a bateria 19

Cuidados e manutenção 21

1. Introdução

Com o Módulo GPS Bluetooth Nokia, pode facilmente determinar a sua posição e direcção actuais. O módulo GPS utiliza a tecnologia sem fios Bluetooth para comunicar informações de posicionamento a um dispositivo compatível, como por exemplo um telemóvel ou um PC.

Para utilizar o módulo GPS, necessita de uma aplicação de software compatível no dispositivo para estabelecer ligação ao mesmo.

Leia com atenção este manual do utilizador antes de utilizar o módulo GPS. Leia também o manual do utilizador do dispositivo que ligar ao módulo.

Mantenha todos os acessórios fora do alcance das crianças.

Resistência à água

Este dispositivo pode ser utilizado à chuva, mas não pode ser mergulhado em água.

Se o dispositivo tiver sido exposto a suor ou a água salgada, limpe-o imediatamente com água doce, para evitar a corrosão. O dispositivo deve ser cuidadosamente limpo.

Tecnologia sem fios Bluetooth

A tecnologia sem fios Bluetooth permite-lhe ligar dispositivos compatíveis sem a utilização de cabos. O módulo GPS e o dispositivo compatível não necessitam de estar em linha de mira, mas devem estar a uma distância de 10 metros um do outro. As ligações podem ser sujeitas a interferências de obstruções, tais como paredes ou outros dispositivos electrónicos.

O módulo GPS é compatível com a Bluetooth Specification 2.0 + EDR, que suporta o Serial Port Profile 1.1. Consulte os fabricantes dos outros dispositivos, para determinar a respectiva compatibilidade com este dispositivo.

Em determinados locais, podem existir restrições relativamente à utilização da tecnologia Bluetooth. Consulte as autoridades locais ou o operador de rede.

Acerca do GPS

O GPS (Global Positioning System - Sistema de Posicionamento Global) é um sistema mundial de navegação de rádio por satélite.

O módulo GPS pode calcular a sua localização com uma precisão de 10 metros. A precisão depende do número de satélites GPS com os quais o módulo GPS está em linha de mira. Em condições ideais, a precisão pode ser de alguns metros.

Se estiver imobilizado, o GPS não consegue detectar para que lado está voltado, uma vez que determina a sua direcção com base nos seus movimentos.

Quase todas as cartografias digitais são em certa medida imprecisas e incompletas. Nunca confie unicamente na cartografia fornecida neste dispositivo.

A utilização do módulo GPS requer que o módulo e o dispositivo compatível estejam ligados. Não ligue o dispositivo quando este possa causar interferências ou situações de perigo.

O GPS é operado pelo governo dos Estados Unidos, que é o único responsável pela respectiva exactidão e manutenção. A exactidão dos dados de localização pode ser afectada por ajustes efectuados pelo governo dos Estados Unidos aos satélites GPS e está sujeita a alterações da política civil de GPS do Departamento de Defesa dos Estados Unidos (United States Department of Defense) e do Plano de Radionavegação Federal (Federal Radionavigation Plan). A exactidão também pode ser afectada por uma geometria fraca dos satélites. A disponibilidade e qualidade dos sinais GPS pode ser afectada pela sua localização, por edifícios, por obstáculos naturais e pelas condições meteorológicas. O módulo GPS deverá ser utilizado apenas em exteriores, para permitir a recepção de sinais GPS.

O GPS deverá ser utilizado apenas como auxiliar de navegação. Não deve ser utilizado para medições exactas de posição e nunca deve depender exclusivamente dos dados de localização do módulo GPS para verificar o seu posicionamento ou navegação.

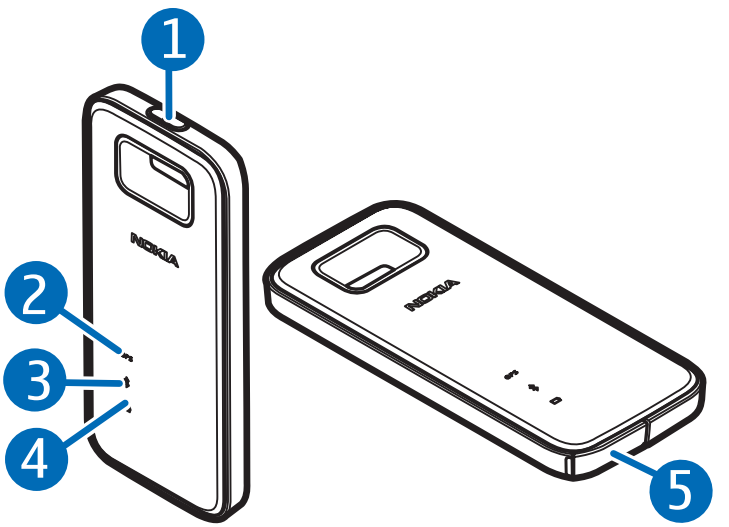
2. Como começar

Antes de poder utilizar o módulo GPS, deverá efectuar o seguinte:

- Instalar uma aplicação GPS compatível no dispositivo que vai ligar ao módulo GPS.
- Carregar completamente a bateria do módulo GPS.
- Emparelhar o dispositivo compatível com o módulo GPS.

Alguns dispositivos Nokia, como o Nokia 9500 Communicator, têm definições de privacidade de localização. Para facultar dados de localização GPS às aplicações do dispositivo, terá de configurar o dispositivo de modo a aceitar pedidos de informações de localização.

Componentes



O módulo GPS contém os seguintes componentes: tecla de alimentação (1), luz indicadora GPS (2), luz indicadora Bluetooth (3), luz indicadora de carga da bateria (4) e conector de carregador com tampa (5).

Carregadores

Verifique o número do modelo do carregador, antes de o utilizar com este módulo GPS. O módulo GPS destina-se a ser utilizado com os carregadores AC-3, AC-4, AC-5 e DC-4.

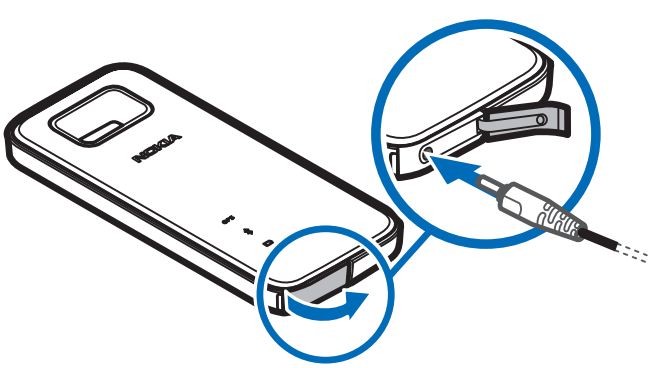
Aviso: Utilize apenas carregadores certificados pela Nokia para uso com este acessório específico. A utilização de quaisquer outros tipos poderá invalidar qualquer aprovação ou garantia e pode ser perigosa.

Para desligar o cabo de alimentação de qualquer acessório, segure e puxe a respectiva ficha, não o cabo.

Carregar a bateria

O módulo GPS inclui uma bateria interna inamovível e recarregável. Não tente remover a bateria do módulo GPS, porque o pode danificar.

1. Ligue o carregador a uma tomada de corrente.
2. Abra a tampa do conector de carregador e ligue o cabo do carregador ao conector.
   O módulo GPS liga-se.



   Durante o processo de carga, a luz indicadora de carga da bateria começa a piscar a vermelho (se o módulo estiver desligado) ou alterna entre verde e vermelho (se o módulo estiver ligado). Pode demorar algum tempo até o carregamento ser iniciado. Se o carregamento não

for iniciado, desligue o carregador, ligue-o de novo e volte a tentar.

O carregamento da bateria durante 15 minutos proporciona uma autonomia de cerca de 6 horas, com os carregadores AC-4, AC-5 e DC-4. O carregamento completo da bateria pode demorar até 1 hora.

3. Quando a bateria está completamente carregada, a luz indicadora fica verde. Desligue o carregador do módulo GPS e da tomada de corrente.

A bateria completamente carregada tem uma autonomia de até 11 horas. Contudo, a autonomia pode variar em função dos diferentes dispositivos Bluetooth compatíveis utilizados, das definições de utilização, dos estilos de utilização e dos ambientes.

Quando a carga da bateria fica fraca, a luz indicadora de carga da bateria começa a piscar a vermelho. Recarregue a bateria.

3. Utilização básica

Ligar o módulo GPS

Para ligar o módulo GPS, prima, sem soltar, a tecla de alimentação durante um segundo, até a luz indicadora da bateria começar a piscar a verde.

Demora algum tempo até o módulo se posicionar, dependendo do tempo que esteve desligado e da facilidade com que consegue receber sinais de satélite. Em condições ideais, o arranque demora cerca de um minuto. Quando o módulo está a receber sinais de satélite, a luz indicadora do GPS começa a piscar a branco.

Quando o módulo não está ligado a outro dispositivo, para defini-lo de modo a verificar a disponibilidade dos satélites GPS, prima brevemente a tecla de alimentação.

A antena do módulo GPS está situada abaixo do logótipo da Nokia e deve estar voltada para cima. Os pára-brisas e janelas de alguns carros podem conter metal, o que pode bloquear ou enfraquecer os sinais enviados por satélite.

Desligar o módulo GPS

Para desligar o módulo GPS, prima, sem soltar, a tecla de alimentação até a luz indicadora da bateria começar a piscar a vermelho brevemente. Se o módulo GPS não for ligado a um carregador ou a um dispositivo emparelhado no espaço de 1 hora, desliga-se automaticamente.

Emparelhar o módulo GPS com outro dispositivo

Antes de poder utilizar o módulo GPS, tem de emparelhá-lo com um dispositivo compatível.

Com algumas aplicações GPS, pode emparelhar e ligar o módulo GPS a partir da aplicação sem utilizar o menu Bluetooth do dispositivo. Consulte o manual do utilizador da aplicação GPS.

Se já tiver ligado anteriormente outros dispositivos GPS ao telefone, remova os respectivos emparelhamentos do dispositivo antes de emparelhar o módulo GPS.

Para emparelhar o módulo GPS no menu Bluetooth, proceda do seguinte modo:

1. Certifique-se de que o módulo GPS e o dispositivo compatível estão ligados.
2. Active a função Bluetooth no dispositivo e defina-o de modo a procurar dispositivos Bluetooth.
3. Seleccione o módulo GPS (Nokia LD-4W) da lista de dispositivos detectados.
4. Introduza a código **0000** para emparelhar e ligar o módulo GPS ao dispositivo. Em alguns dispositivos, poderá ser necessário efectuar a ligação em separado após o emparelhamento. Basta emparelhar o módulo GPS ao dispositivo uma única vez.
5. Comece a utilizar a aplicação GPS.

Quando o módulo GPS estiver ligado ao dispositivo, a luz indicadora de Bluetooth começa a piscar a azul.

Pode emparelhar o módulo GPS com oito dispositivos compatíveis no máximo, no entanto, só pode estabelecer ligação com um telefone de cada vez.

Se necessitar de desligar o módulo GPS, desligue a respectiva alimentação ou desactive-o no menu Bluetooth do dispositivo ou na aplicação que utilizou para estabelecer a ligação.

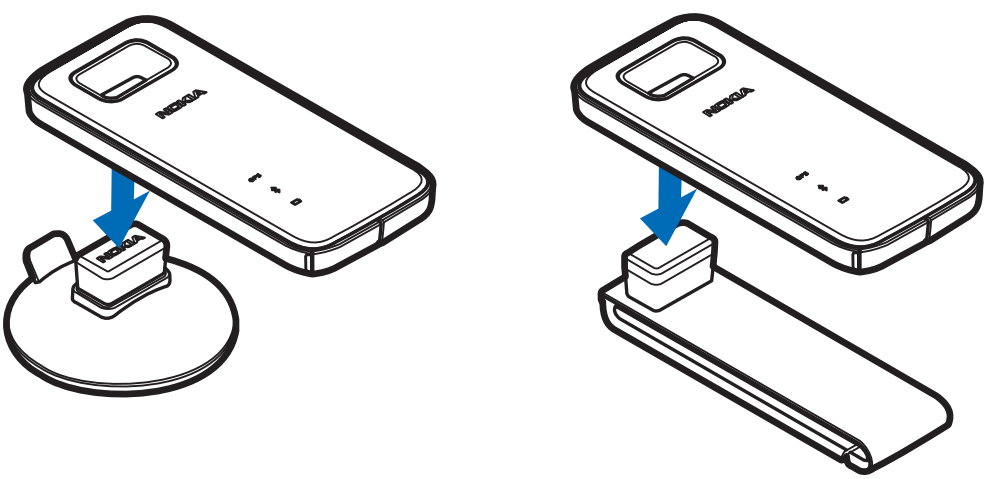
Suporte de WAAS/EGNOS

O módulo GPS suporta o sistema WAAS/EGNOS. Para utilizar o sistema, é necessário que a sua aplicação GPS também o suporte. Para obter detalhes, consulte o manual do utilizador da aplicação GPS.

Ventosa e clip de cinto

O módulo GPS é fornecido com uma ventosa e um clip de cinto.

Para prender a ventosa ou o clip de cinto, introduza-os na abertura do módulo.

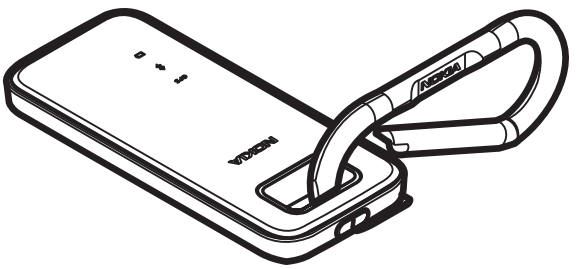


Para utilizar a ventosa, pressione-a com firmeza sobre uma superfície plana, de modo a criar vácuo entre a ventosa e a superfície. Certifique-se de que a ventosa está bem presa. Para soltar a ventosa da superfície, puxe a tira situada na extremidade da ventosa.

Para soltar a ventosa ou o clip de cinto do módulo GPS, empurre a ventosa ou o clip através da abertura, com o polegar e retire-o cuidadosamente do módulo.

Argola para chaves

O módulo GPS é fornecido com uma argola para chaves. Para prender a argola para chaves, fixe-a na abertura do módulo.



Limpar as definições ou reinicializar

Para limpar todas as definições de emparelhamento do módulo GPS, prima, sem soltar, a tecla de alimentação (durante cerca de 10 segundos), até a luz indicadora de carga da bateria alternar entre vermelho e verde.

Para reinicializar o módulo GPS, se este deixar de funcionar, embora esteja carregado, prima, sem soltar, a tecla de alimentação e, simultaneamente, ligue o módulo GPS a um carregador.

4. Informações sobre a bateria

O dispositivo é alimentado por uma bateria recarregável. A bateria pode ser carregada e descarregada centenas de vezes, embora acabe por ficar inutilizada. Recarregue a bateria apenas utilizando os carregadores certificados pela Nokia, destinados a este dispositivo.

Desligue o carregador da tomada de corrente e do dispositivo, quando não estiver a ser utilizado. Não deixe uma bateria completamente carregada ligada a um carregador, porque o sobreaquecimento pode encurtar a respectiva vida útil. Se uma bateria completamente carregada não for utilizada, vai perdendo a carga ao longo do tempo.

Nunca utilize um carregador danificado.

Se deixar o dispositivo em locais extremamente quentes ou frios, tais como no interior de um automóvel fechado, em condições climatéricas extremas, a capacidade e duração da bateria poderão ser reduzidas. Tente sempre manter a

bateria a uma temperatura entre 15° C e 25° C (59° F e 77° F). Um dispositivo utilizado com uma bateria muito quente ou fria pode não funcionar temporariamente, mesmo que a bateria esteja completamente carregada. O rendimento da bateria fica particularmente limitado quando é sujeita a temperaturas muito abaixo do nível de congelação.

Não destrua as baterias queimando-as, porque podem explodir. As baterias também podem explodir se forem danificadas.

Cuidados e manutenção

O seu dispositivo é um produto de qualidade superior e deverá ser tratado com cuidado. As sugestões que se seguem ajudá-lo-ão a preservar a cobertura da garantia.

- Não utilize ou guarde o dispositivo em locais com pó e sujidade. Os componentes móveis e electrónicos podem ser danificados.
- Não guarde o dispositivo em locais quentes. As temperaturas elevadas podem reduzir a duração dos dispositivos electrónicos, danificar as baterias e deformar ou derreter certos plásticos.
- Não guarde o dispositivo em locais frios. Quando o dispositivo retoma a temperatura normal, pode formar-se humidade no respectivo interior, podendo danificar as placas dos circuitos electrónicos.
- Não tente abrir o dispositivo.

- Não deixe cair, não bata nem abane o dispositivo. Um manuseamento descuidado pode partir as placas do circuito interno e os mecanismos mais delicados.
- Não utilize produtos químicos, diluentes ou detergentes abrasivos para limpar o dispositivo.
- Não pinte o dispositivo. A pintura pode obstruir os componentes móveis e impedir um funcionamento correcto.

Estas sugestões aplicam-se igualmente ao dispositivo, à bateria, ao carregador ou a qualquer acessório. Se qualquer dispositivo não estiver a funcionar correctamente, leve-o ao serviço de assistência autorizado mais próximo.

Eliminação

O símbolo do contentor de lixo sobre rodas riscado incluído no produto, nos documentos ou na embalagem lembram que na União Europeia todos os produtos eléctricos e electrónicos, baterias e acumuladores devem ser objecto de recolha selectiva no final do respectivo ciclo de vida. Não deposite estes produtos nos contentores municipais, como se se tratassem de resíduos urbanos indiferenciados.

Entregue os produtos nos pontos de recolha para evitar possíveis riscos para o ambiente e a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos e para promover a reutilização sustentada dos recursos materiais. As informações estão disponíveis junto de retalhistas do produto, autoridades locais de gestão de resíduos, organizações nacionais de responsabilização dos produtores ou o seu representante Nokia local. Para mais informações, consulte a Eco-declaração do produto ou as informações específicas de cada país, em www.nokia.com.